VEGA76

REGISTRADOR PARA EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO SEGÚN LA EN50160

El instrumento **VEGA76**, gracias a un desarrollo innovador, permite efectuar el análisis y verificación de un sistema eléctrico monofásico, trifásico con o sin neutro. **VEGA76** analiza las señales de entrada a una frecuencia de 6400Hz y visualiza en tiempo real los valores de todos los parámetros eléctricos fundamentales que caracterizan la instalación eléctrica bajo examen (Tensiones, Corrientes, Potencia Activa, Reactiva, Aparente, Factor de Potencia, etc.) mostrando el curso de las formas de onda de tensión y corriente. A la función de visualización se suma la posibilidad de registrar en la memoria del instrumento hasta un máximo de 63 parámetros distintos y las anomalías de tensión. En dotación con el instrumento viene incluido el programa de gestión para el PC bajo entorno Windows que permite la posibilidad de analizar los datos adquiridos por el instrumento. El instrumento permite además la visualización y el registro del contenido de armónicos de tensión y corriente.

VEGA76 permite en la verificación y el análisis de la calidad del servicio eléctrico ofrecido por el Ente suministrador de Energía, en el análisis del usuario eléctrico monofásico y trifásico como en oficinas e industrias, en el diagnóstico de anomalías de tensión explotando la posibilidad de registrar parámetros eléctricos. El instrumento permite también valorar el contenido armónico introducido por las cargas no lineales como Ordenadores, Televisores, Motores eléctricos controlados, etc. que pueden causar la intervención del diferenciales o sobrecalentamiento del neutro

FUNCIONES

Registro
Para cada periodo de integración (seleccionable desde 5s a 3600s) y para cada parámetro activado en un registro el instrumento memoriza el valor máximo, el valor mínimo y la media de todos los valores obtenidos para aquellos parámetros en el periodo configurado.

Anomalías de tensión
Para el análisis de las anomalías de tensión el instrumento efectua el control de las tensiones de entrada cada 10ms respecto a dos valores de umbral (libremente configurado desde 3% a 30% respecto al valor nominal de las tensiones).
Si la tensión leida resulta mayor del límite superior o menor del límite inferior el instrumento memoriza:
- La hora (con centesimas de segundo) y la fecha inicio del fenómeno.
- La duración del fenómeno.
- El valor máximo (o mínimo) de la tensión durante el fenómeno.

Análisis de los armónicos
Con la consolidación de máquinas electrónicas complejas el análisis de una red eléctrica no puede prescindir de un control severo de los armónicos presentes.
Con VEGA76 es posible analizar sobre la pantalla y registrar el inicio de los armónicos, respecto a la fundamental, tanto de la tensión como de la corriente así como el valor de la distorsión armónica total (THD).
Los resultados del análisis serán visualizados con formas de onda, gráficos de barras, porcentuales de frecuencia y valores numéricos.

ACCESORIOS EN DOTACIÓN	Código
De serie	
- Alimentador de red	A0050
- Programa de gestión con cable serie	TOPLINK
- Bolsa de transporte	BORSA2051
- Kit de 4 cables R/N/A/V banana-cocodrilo	KITENERGY2
- Kit de 3 pinzas flexibles 1000/3000A	HTFLEX33/3
- Certificado de calibración ISO 9000	
- Manual de instrucciones	
- Documento de garantía.	
Opcionales	
- Cinta para colgar del cuello	CN0050
- Caja 3x1-5A/1V para conexionado TA	HT903
- Pinza para corriente CA 200/2000A/1V (Ø 70mm)	HP30C2
- Pinza para corriente CA 3000A/1V (Ø 70mm)	HP30C3



HT FLEX33/3 pinzas flexibles 1000 I 3000A